

цы человеческого капитала, каждого отдельного индивида. Значительную роль в формировании экологической культуры населения играет государственная политика, нацеленная на позитивные изменения в экологической сфере.

Библиографический список:

1. Проект Федерального закона N 90060840-3 «Об экологической культуре» (ред., внесенная в ГД ФС РФ, текст по состоянию на 13.07.2001)
2. <http://www.greenpatrol.ru/ru> (дата обращения: 19.03.2018)
3. <http://www.dk.ru/wiki/zelenyy-patrul> (дата обращения: 19.03.2018)
4. <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71559074> (дата обращения: 19.03.2018)
5. <http://base.garant.ru/70169264/> (дата обращения: 17.03.2018)
6. <http://generation-startup.ru/final/> (дата обращения: 17.03.2018)
7. <http://pantamera.nu/om-oss/hallbarhet/vi-tar-ansvar/> (дата обращения: 17.03.2018)
8. <https://ecologynow.ru/knowledge/vtoricnaa-pererabotka/sbor-i-pererabotka-musora-v-kanade> (дата обращения: 17.03.2018)
9. <http://ru.rfi.fr/frantsiya/20170124-chisty-i-vozdukh-parizha-novye-ekologicheskie-pravila-dlya-voditelei> (дата обращения: 19.03.2018)

Анисимов А.В., Салчинский В.И.
*Екатеринбургский городской союз научных
и инженерных организаций
planeta-ek@mail.ru*

О МЕРОПРИЯТИЯХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБЪЕДИНЕНИЙ ПО УЛУЧШЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ НА СРЕДНЕМ УРАЛЕ

Аннотация. Рассмотрены основные мероприятия, проводимые общественными организациями, Екатеринбургским городским Союзом научных и инженерных организаций (ЕГ СНИО), Уральским обществом любителей естествознания (УОЛЕ) и Уральским экологическим союзом

Анисимов А.В., Салчинский В.И.

по охране окружающей среды на территории Свердловской области.

Состояние окружающей среды Свердловской области определяют:

- высокая современная техногенная нагрузка;
- долговременное негативное воздействие на природные комплексы и, как следствие, снижение природно-ресурсного потенциала;
- использование в промышленности ряда устаревших технологий и оборудования;
- накопление значительного количества отходов;
- сокращение биологического разнообразия.

В соответствии с Законом Свердловской области от 20 марта 2006г. № 12-ОЗ «Об охране окружающей среды на территории Свердловской области» ряд общественных объединений активизировали свою деятельность в 2017 году, посвященному Году экологии в России.

Так, Екатеринбургский городской союз научных и инженерных организаций (ЕГ СНИО) направляет и организует в течение ряда лет работу своих членов по охране окружающей среды по следующим экологическим проектам:

1. В процессе работы электростанций, работающих на каменном угле, образуется большое количество золотышлаковых отвалов, создающих значительные экологические проблемы. Так, например, Рефтинская ГРЭС, расположенная на территории Уральского федерального округа, ежегодно дает 5 млн. тонн золы, которая не перерабатывается, постоянно пылит, загрязняя воду, воздух и почву. По данным пробирного анализа экибастузский уголь, который сжигает Рефтинская ГРЭС, содержит золото на уровне 2-3 г/тонну. Следовательно, Рефтинская ГРЭС в процессе работы выбрасывает в атмосферу и отвалы ежегодно около 30 тонн золота. Учитывая это, в лаборатории «Переработка техногенных отходов» Уральского дома науки и техники под руководством д.т.н. А.Н. Лебедева разработана новая технология выделения благородных и редких металлов, микросфер из золотышлаковых отходов ТЭС, изготовлена опытно-промышленная установка по извлечению аэрозольных частиц золота из дымовых газов ТЭС, а также проработана технология про-

мышленного модуля для выделения из золы указанных ценных компонентов на первой стадии и изготовления самого дешевого известково-золяного кирпича на второй с выдачей 70-80 млн. штук в год;

2. Рабочая группа под руководством Ю.Г. Брусницына – изобретателя СССР и В.Н. Попова, инженера-геофизика в пос. Малышева проводит обследование шламохранилищ, отвалов Малышевского рудоуправления на предмет обогащения и извлечения из них ценных полезных ископаемых, привлечения к этой проблематике ряда фундаментальных и прикладных институтов;

3. В течение 2016г. ЕСНМО организовал по инициативе члена ЕГ СНМО Г.А. Оберюхина проведение 2-х круглых столов по проблеме «Монорельсовый транспорт» для города Екатеринбурга с учетом того, что данный вид транспорта является самым экологичным и позволяет решать проблему городских пробок и оптимизации пассажиропотоков в городе;

4. Рабочая группа под руководством В.И. Салчинского в 2016г. провела обследование набережной градообразующей реки Исети на 3-х участках: на Верх-Исетском пруду, на городском пруду и на Нижнеисетском пруду. Наши предложения по технологии очистки русла и благоустройству были направлены Губернатору Свердловской области и в администрацию г. Екатеринбурга. В настоящее время они частично реализуются в районе Верх-Исетского пруда в связи с подготовкой к Чемпионату мира по футболу в 2018 году;

5. В течение ряда лет группа под руководством Э.А. Смирновой ведет наблюдение и мониторинг состояния Юго-Западного лесопарка г. Екатеринбурга в непосредственной близости от которого расположены Уральский дом науки и техники и ЕГ СНМО. Группе оказана юридическая и организационная помощь. В результате арендаторами лесопарка проведен ряд субботников: проведена расчистка лесного массива, благоустроена «Тропа здоровья», установлены скамейки для отдыха, прегражден въезд на территорию лесопарка автомашин.

Большую работу по оздоровлению экологической обстановки проводят члены ЕГ СНМО – некоммерческие общественные организации:

- Уральское общество любителей естествознания (председатель исполкома Г.А. Порозов и ученый секретарь

Л.Н. Пономарева);

- Уральский экологический союз (исп. директор Г.В. Рашупкин, к.х.н.)

Эти общественные организации объединяют известных на Урале ученых, общественных деятелей, журналистов, предпринимателей, геологов, чья деятельность связана с природой.

Основные направления их деятельности:

- экологическое образование и воспитание;
- просвещение и формирование экологической культуры жителей Урала;
- реализация социально-значимых экологических проектов и программ.

Реализованные ими проекты:

- общественная экспертиза бассейна реки Чусовой;
- экспертиза последствий деятельности Белоярской атомной электростанции;
- общественная экологическая экспертиза проектов переработки отходов на промышленных предприятиях;
- создание общественных консультативных советов при исполнительных и представительных органах власти Свердловской области;
- участие в разработке областных и городских экологических проектов;
- организация проведения круглых столов;
- выпуск изданий по региональной экологической политике;
- организация студенческих и школьных экологических семинаров;
- организация и проведение экологических экспедиций и экскурсий.

В качестве примера можно привести проведение экологической экспедиции «В гармонии с природой», девизом которой является «Неразрушающее природопользование». Инициативу поддержала экологическая общественность региона и различные организации, в том числе Уральское отделение РАН и ряд институтов.

Особого внимания общественности с точки зрения экологического туризма заслуживают заповедные места Свердловской области:

- Природный парк «Оленье ручьи» в Нижнесергинском

районе;

- Природный парк «Река Чусовая» в Шалинском районе;
- Природно-минералогический заказник «Режевской»
- Природный парк «Истоки Исети», г. Среднеуральск;
- «Висимский заповедник» (родина Мамина-Сибиряка).

По инициативе Г.В. Короленко уральское общество любителей естествознания выступило с идеей высадки аллеи дубов, которые хотя и с трудом, но все-таки приживаются в Екатеринбурге и живут более 100 лет.

Общественность также обращает внимание областных и городских властей на проблемы:

- монацита в Красноуфимском районе;
- ликвидации последствий радиоактивного следа от Чернобыльской катастрофы.

Большая работа проводится общественниками с детьми.

Член УОЛЕ Силина Б.М. – директор детского экологического центра ежегодно проводит конференции по экологии, работу по направлениям:

1. Просветительская и образовательная деятельность;
2. Практические экскурсии по изучению природы Урала.

29 марта 2017г. на базе Дворца молодежи в Екатеринбурге прошел областной съезд «Родники», посвященный Году экологии. На специальной выставке были представлены фотоотчеты по открытию и благоустройству природных источников. Некоторые участники даже смастерили макеты.

К слову сказать, в 2016 году в 76 муниципальных образованиях Свердловской области появилось 200 новых источников питьевой воды. Проект «Родники» проходит в области ежегодно.